

Wärmeverbund Auw

Standort	Industriestrasse
Inbetriebnahme	2014
Leistung	1640 kW
Betrieb	Ganzjährig
Wärmeproduktion	2500 MWh/a
Fernleitungsnetz	1400 m
Wärmebezüger	Schule Auw Private Liegenschaften



Wärmeerzeugung

Wärmeerzeuger	900 kW Vorschubrost
Medium	500 kW Vorschubrost
Primärenergieträger	Wasser bei 80°C
Schnitzelbedarf	3300 Sm ³ /a
CO ₂ -Reduktion	290t/a
Einsparung Heizöl	650 t/a und 280 000 l/a
Regulierung	Kommunikative Regulierung
Überwachung	Fernüberwachung, 24 h



Rauchgas - Kondensation

Typ	Firma oecon
Wärmetauscher	38 m ²
Nennleistung	190 kW
Ziel	Energierückgewinnung aus den Rauchgasen bis 20% der Holzkesselleistung
Potential	Rückgewinnung der Verdampfungsenergie durch Kondensation der Rauchgase
Prinzip	Kommunikative Regulierung
Voraussetzungen	Tiefe Rücklauftemperatur
Gewinn	Höherer Anlagewirkungsgrad



Unsere Leistungen

Machbarkeitsstudie

Generalunternehmer

Betriebscontracting

Planung

Bauleitung

Betriebsoptimierung